Instructions de montage et d'utilisation

Poêle à bois de la série Lotus-Living

Version 2, le 23/08-2014

Introduction

Nous vous félicitons de votre nouveau poêle à bois Lotus

Nous sommes certains qu'il vous apportera plein de moments chaleureux. Mais avant de profiter à plein de votre investissement, nous vous conseillons de lire les présentes instructions soigneusement. Elles comportent des conseils concrets, à savoir comment vous profiterez le mieux possible de votre poêle à bois, maintenant et dans les années à venir. Il est donc toujours bon de les garder de même que tous les autres modes d'emploi.

Les poêles à bois Lotus ont une longue tradition derrière eux. Les premiers modèles remontent à 1979. La production est aujourd'hui basée à Langeskov au Danemark et exportée vers de nombreux marchés européens. Les poêles à bois sont produits d'après de bonnes et solides traditions danoises et ont depuis de nombreuses annéés donner de la satisfaction à leurs propriétaires et ont leur servi bien pendant des années entières et donnés de la satisfaction à leurs fidèles utilisateurs. Félicitations encore une fois de votre nouveau poêle à bois Lotus. C'est une nouvelle vie plein de chaleur qui va commencer.

Montage du poêle à bois

Avant que votre nouveau poêle à bois soit prêt à répandre de la chaleur et du bien-être, nous vous conseillons de lire ces quelques pages attentivement. Les pages traitent les exigences et les règles à suivre relatives à l'installation et à l'environnement. De plus, nous faisons référence aux réglementations locales en vigueur, y compris celles qui se rapportent à des normes européennes et nationales qui doivent être respectées lors de l'installation de votre poêle à bois.

En outre, il est vivement déconseillé d'entreprendre des modifications non autorisées sur le poêle à bois de même que nous attirons votre attention sur le fait que les surfaces du poêle à bois deviennent chaudes.

Lotus recommande que le poêle à bois sera monté par un distributeur autorisé de poêles à bois Lotus ou par un monteur de cheminées recommandé par un distributeur autorisé.
N'oubliez pas de faire approuver le poêle à bois par un ramoneur local avant de le mettre en service.
Nous vous faisons remarquer, en outre, que des grilles d'air éventuelles doivent être placées de sorte qu'elles ne bloquent pas.

Il faut aussi laisser de la place pour le fonctionnement, l'entretien ainsi que le ramonage.

L'Emballage utilisé doit être trié et livré à l'installation de recyclage locale.

Distance aux matériaux inflammables

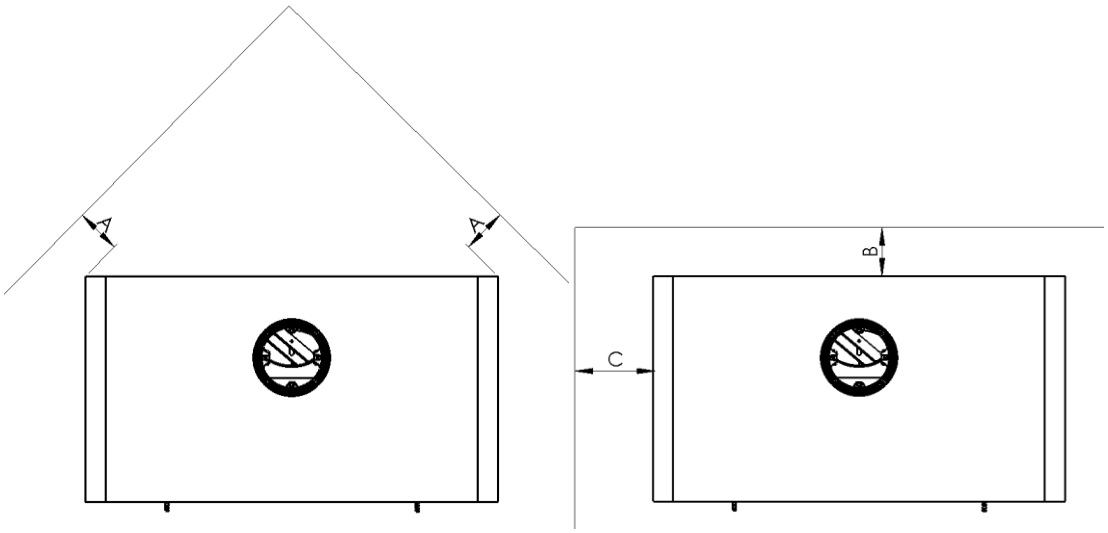
Laissez un certain espace de sécurité entre votre poêle à bois et les objets qui se trouvent à côté tels que des murs et des meubles inflammables etc. Par mesure de sécurité, un nombre de distances minimum doivent être respectés. Les distances minimales suivantes en vigueur :

Conduit de fumée non isolée

A: 170mm
B: 150mm derrière le poêle
C: 170 au côté
1100mm en avant

conduit de fumée isolé

A: 170mm
B: 80mm derrière le poêle
C: 170mm au côté
1100mm en avant



Distance au matériau incombustible

Pour les matières incombustibles, la distance à respecter est de 80-100mm, permettant au poêle de répartir la chaleur et à vous de nettoyer le poêle et autour du poêle.

Spécifications techniques

Modèle	Hauteur	Largueur	Profondeur	Poids
Living	498mm	915mm	500mm	161kg

Valeurs moyennes lors des essais selon la Directive DS/EN 13 240

Température des gaz de fumée : 315C
Flot des gaz de fumée: 6,8 g/s
Rendement: 80,5 %
Rendement nominal: 7 Kw
Tirant de fumée: 12 pa

La cheminée

Un bon tirant d'air dans votre cheminée est essentiel pour une bonne combustion. Veuillez noter que les portes de nettoyage doivent être accessibles.

La hauteur effective de votre cheminée doit typiquement être entre 3,5 et 4,5 mètres. Par la hauteur effective, on entend par là la distance entre le haut du poêle à bois et le haut de la cheminée.
L'ouverture de la cheminée doit être au minimum de Ø150 mm (dimensions intérieures).

Tous les joints et raccords doivent bien entendu être étanches et la cheminée doit être en mesure de donner un tirant de1, 2mm de colonne d'eau au minimum (12 Pa), et, si possible, un peu plus.

Il est possible de raccorder le poêle à bois aux cheminées qui sont en même temps utilisées pour d'autres usages. Les rapports concrets et locaux doivent ici être pris en considération par l'installateur et/ou le ramoneur.

Attention : Si la cheminée est montée avec un échappement par le dessus, le poids total de la cheminée ne doit pas reposer sur le poêle. Dans ce cas, la cheminée **doit impérativement** être fixée à la toiture.

Registre à fumée
Si votre cheminée est fournie d'un registre à fumée, celui-ci doit avoir une ouverture de 20 cm^2 au minimum.

Montage des plaques d'orientation de la fumée

Les plaques d'orientation de la fumée sont tirées séparément. Les deux plaques d'orientation de la fumée sont tirées en soulevant un côté libérant ainsi l'autre côté et elles peuvent être mises dans la chambre de combustion et tirées par la porte. De même, elles sont mises en place en les plaçant de travers sur l'un des côtés et puis les mettre en place au milieu.

Alimentation en air de combustion

Afin d'obtenir une combustion correcte et propre, il est important que le feu soit alimenté suffisamment en air. Pour arriver à cela, il est cependant entendu que la pièce où se trouve le poêle à bois soit aérée avant

Il faut ajouter environ 15m3 de l'air frais par heure.
Dans la plupart des pièces, il y aura suffisamment d'air, surtout si quelques portes entre les pièces restent ouvertes. Dans des cas particuliers, il peut être nécessaire d'installer un clapet à air dans le mur extérieur de la pièce où le poêle à bois a été monté.

Le sol

Avant l'installation du poêle à bois, il faut s'assurer que le sol peut supporter le poids du poêle à bois ainsi que de la cheminée.
Lorsque vous mettez votre nouveau poêle à bois Lotus sur le sol, il faut le mettre sur une plaque incombustible par exemple en acier ou en un matériau de pierre.
La plaque doit être si grande qu'elle sera au minimum 50cm devant le poêle et 30cm de chaque côté de l'ouverture du feu.

Après que vous ayez fait installer votre nouveau poêle, n'oubliez pas de l'annoncer au ramoneur étant donné que l'installation doit être contrôlé par lui et également nettoyée par lui.

Utilisation du poêle à bois

Le poêle est conçu pour ''une combustion intermittente'', que l'on atteint par suivre les instructions. .

Ci-dessous est montrée la méthode utilisée lors de l'essai du poêle à bois à l'Institut technologique. C'est ce procédé qui mène à et donne la meilleure combustion.

La quantité de bois et le réglage des clefs peuvent varier selon les besoins individuels en matière de chauffage et selon le tirant d'air de la cheminée. Lors de l'essai du poêle à l'Institut technologique, on avait utilisé du bois de bouleau d'une humidité d'environ 18 %.

Allumage et la mise du bois consécutive lors de l'essai EN

1. Le tiroir à cendres ainsi que la grille doivent toujours être bien fermés, aussi lors de l'allumage.
2. Mettez environ 2 kg de bois d'allumage au fond du poêle à bois, empilé et croisé comme une cabane en rondins. Posez 2 blocs de produits d'allumage au milieu et allumez-les.
3. Laissez la porte entrebâillée, afin de laisser un espace d'environ 3 cm. Ouvrez complètement le clapet d'aération à gauche sous la porte (à retirer complètement). Laissez le poêle à bois ouvert ainsi pendant environ 8 à 10 minutes avant de refermer complètement la porte et placez la poignée en position fermée.
4. Le clapet d'aération est réglé selon les besoins lors de l'allumage.
5. Lorsque le feu est réduit à l'état de braises (quand il n'y a plus de flammes), la porte est ouverte doucement de façon à ce que la cendre ne s'envole pas lors de l'opération. Éparpillez doucement les braises à l'aide d'un tisonnier de façon à ce qu'elles forment une couche unie.
6. Placez 3 morceaux de bois dans le poêle à bois, environ 15-2,5 kg en tout. Le morceau principal s'allume le mieux s'il possède un côté fendu qui est tourné vers la porte et un autre placé dans les braises. Refermez aussitôt la porte complètement.
7. Ouvrez le clapet complètement et après 2 minutes, positionnez celui-ci de façon à ce qu'il soit 1/3 d'ouvert. Le degré d'ouverture du clapet peut varier selon le tirant d'air particulier de la cheminée, mais les flammes peuvent désormais se stabiliser en un feu « qui brûle tranquillement ».
8. Lorsque le bois est réduit en braises (après environ 1 heure), recommencez à partir de l'opération nº 5.

Combustion lente

Sur une bonne couche d'étincelles, vous mettez une bonne quantité de bois (3,0-3,5kg en 3-5 morceaux de bois – pas un gros morceau de bois ou deux gros morceaux de bois) et lorsque le feu a commencé à brûler, vous réglez l'air. Il faut régler de sorte qu'il y ait et reste toujours des flammes claires. Lorsque le feu a brûlé, la période jusqu'au prochain allumage peut durer plus longtemps en fermant la clef complétement empêchant l'air froid de pénétrer dans le poêle à bois.

Si l'alimentation en air est réglée trop précoce ou la quantité est trop petite, cela entraînera un mauvais rendement et des émissions trop élevées et nuisant pour l'environnement.

Important
Le portillon vitré doit toujours être fermé lorsque vous utilisez votre poêle à bois, il doit seulement être ouvert lors de l'allumage, rallumage et lors du nettoyage.

Cendres

Les cendres peuvent être jetées dans la poubelle pour être enlever par le ramassage des ordures ménagères. Les cendres doivent toujours être refroidies pendant un ou deux jours étant donné qu'il peut y avoir des étincelles qui peuvent allumer des déchets ou des poubelles.

De bon conseils

Allumage après une longue période sans utilisation du poêle

Si le poêle à bois n'a pas été utilisé pendant une longue période, il faut avant de l'allumer examiner la cheminée afin de savoir s'il n'est pas obstrué.

Nettoyage du poêle à bois

Tous les poêles à bois Lotus ont été surfacés avant de quitter l'usine de la peinture d'origine Senotherm dans la couleur gris anthracite ou gris. Ce traitement fait que le poêle à bois lors des premiers allumages cède une odeur spéciale qui disparait après quelques temps. Veillez à une bonne ventilation. La surface est entretenue par la brosser avec une brosse souple aux cheveux longs ou par utiliser la brosse de l'aspirateur.

Il est également recommandé de nettoyer régulièrement le poêle à l'intérieur. Les cendres, le noir de fumée et éventuellement des restes de goudron sont enlevés de la vitrine et de la chambre de combustion. Les plaques d'orientation de la fumée doivent également être retirées et nettoyer du noir de fumée et de la saleté, qui très souvent se trouvent derrière les plaques.
Contrôlez en même temps que le passage à la cheminée est libre. Le tiroir à cendres doit être vidé régulièrement selon votre besoin. Les cendres du poêle à bois peuvent contenir des étincelles long après le poêle a été en usage, mettez donc toujours les cendres dans un seau résistant au feu avant l'enlèvement. Rappelez-vous que le poêle doit seulement être nettoyé en état froid.

Feu de cheminée

En cas de feu de cheminée, les portillons, tiroirs et clefs doivent être fermés afin de couper l'arrivée d'air. Les autorités compétentes doivent être appelées si nécessaire.

Entretien du poêle à bois, utilisez uniquement des pièces de change originales

Les joints peuvent à première vue sembler en bon état, mais ils risquent de se dégrader avec la chaleur et de perdre ainsi leur capacité à maintenir le poêle à bois étanche. Les joints doivent au besoin être changés, car il est essentiel pour une bonne combustion et une vitre propre que le poêle à bois soit étanche.

Le revêtement de la chambre de combustion peut se casser ou devenir usé. Les plaques sont faites de la vermiculite, un matériau isolant, à l'sure le matériau doit être remplacé lorsque les plaques sont d'une épaisseur d'environ 1,5-2,0cm. Le matériau est légèrement poreux. Pour éviter que les plaques se cassent, il est important de ne pas jeter le bois mais de les mettre au milieu de la chambre de combustion. Dans le cas où on casse une plaque skamol, cela n'a aucune importance pour l'effet isolant de la plaque.

La Peinture du poêle à bois avec un atomiseur Senotherm peut couvre des taches ou des petits rayures venant des chaudrons ou semblant. Des dégâts majeurs doivent être rodés avec de la laine fine d'acier, aspiré et ensuite vaporisé. Il faut secouer fortement l'atomiseur et vaporise à une distance de 15-20cm. Il est très important que le poêle soit tout à fait froid et pas en usage avant d'utiliser l'atomiseur sinon vous risquez de produire de gros dégâts en raison du danger d'incendie.

Bois d'allumage

Le bois d'allumage est la désignation de petits morceaux de bois fendus, des brindilles d'environ 20 cm de long et d'un diamètre de 2 ou 3cm.

Bois

Le Bouleau, l'hêtre, le chêne, le frêne, l'orme et les arbres fruitiers sont tous bien adaptés pour être coupés et réduits en bois d'allumage.

Le bois imprimé, les panneaux de particules, les brochures colorées ou le papier glacé ne sont, par contre, pas aptes à mettre au poêle à bois. Ils produisent de l'acide chlorhydrique et des métaux lourds très nuisables au poêle à bois et à l'environnement. Il est déconseillé d'utiliser des combustibles fossiles pour l'allumage ou pour le fonctionnement.

Le bois pour votre poêle à bois Lotus doit posséder un diamètre de 7 à 9 cm et doit être de 30 cm de long maximum, car il risque sinon d'être trop près des côtés du poêle à bois (lors du test DS, le bois utilisé était d'une longueur de 25 cm). Le plus important pour une bonne combustion est que le bois soit bien sec (une humidité de 15 à 20 %). Si le bois est trop mouillé, il est difficile de le faire brûler, le tirant d'air de la cheminée ne fonctionnera pas, il y aura trop de

fumée et le rendement sera médiocre, car l'eau devra d'abord s'évaporer. Cela peut de plus causer des dégâts au poêle à bois et à la cheminée sous forme de suie sèche et de couches de goudron. Ce qui, dans le pire des cas, peut provoquer un feu de cheminée. Si le bois est trop sec, il risque de brûler trop rapidement. Les gaz présents dans le bois sont souvent libérés plus vite qu'ils ne brûlent et une partie s'échappe sans être brûlés à travers la cheminée. Cela donne souvent un rendement plus bas et nuit en même temps l'environnement.

Il s'agit de trouver un équilibre, ce qu'est vient avec l'habitude et un peu d'exercice. Voir aussi le paragraphe ci-dessous : ''Stockage du bois''.

Stockage du bois

Le meilleur stockage du bois est sous un toit où il y a une bonne aération, comme par exemple dans un abri à voiture ou sous un appentis. Il est recommandé de mettre le bois sur une palette de chargement ou semblant de sorte qu'il ne soit pas mis directement au sol. Le bois frais qui a été coupé et fendu doit être stocké pendant un à deux ans dépendant de l'espèce de bois. .

Que trouverez-vous dans votre poêle à bois

Dans le poêle à bois vous trouverez les présentes instructions d'installation et d'utilisation ainsi qu'un gant qui est très utile lorsque vous allez allumer votre feu.

Arrêts de fonctionnement

Si vous avez des problèmes avec votre poêle à bois Lotus, vous trouverez peut-être la cause du problème ci-dessous. Sinon, n'hésitez pas de contacter votre revendeur Lotus.

Le poêle est difficile à contrôler – il brûle trop vite

Si vous venez d'acheter votre poêle à bois, vérifiez que vous avez bien suivi les instructions. Si votre poêle est au-dessus d'un an et vous l'avez beaucoup utilisé, il peut bien être que le temps est venu pour changer les garnitures. Si on garde les garnitures trop longtemps sans les changer, la chaleur fait que les garnitures perdent leur capacité de tenir le poêle étanche. .

Le tirage dans le poêle fonctionne mal après l'installation

Contrôlez que vous avez bien suivi les instructions d'installation. Surtout les instructions concernant la cheminée. Est-ce que vous avez respecté les dimensions : le diamètre et la longueur sont-ils corrects?, est-ce qu'il est étanche, les conduits de fumée et les joints sont-ils étanches ? Il peut s'avérer nécessaire de contacter un ramoneur pour résoudre le problème étant donné que la cheminée peut éventuellement être obstruée.

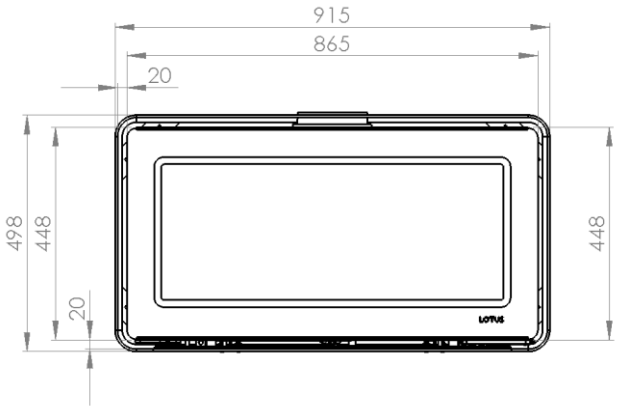
Il y a une odeur de fumée et de suie
Cela peut être dû à une rentrée d'air dans la cheminée ce qu'arrive très souvent lors des directions du vent spécifiques. La cheminée est peut-être trop courte par rapport à la crête de toit ou peut-être des arbres ont poussé en créant ainsi une turbulence devant la cheminée.
Il peut y avoir une sous-pression dans la maison étant donné qu'il n'y a pas assez d'air frais dans la pièce où est installé le poêle, ou que la hotte de cuisine et/ou le ventilateur dans la salle de bain sont en marche en même temps, essayez de couper la hotte de cuisine/le ventilateur dans la salle de bain et ouvrez éventuellement une fenêtre entrebâillée, si cela aide, il faut assurer qu'il y aura de l'air frais en installant une vanne/grille dans le mur.

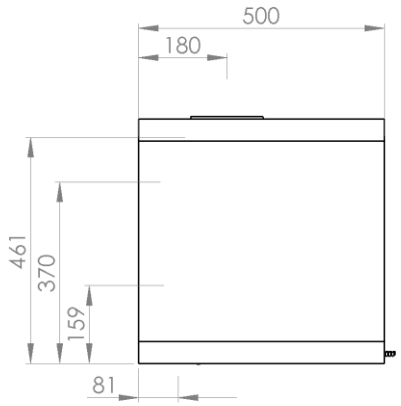
Le poêle a des difficultés à brûler le bois et s'éteint
Cela peut être dû à un nombre de causes. Les plus typiques sont :
La clef n'est pas suffisamment ouverte.
Le bois est trop mouillé.
Le tirage dans la cheminée est trop petit, elle est peut-être obstruée ou pas suffisamment étanche.
La couche de particules non éteintes était trop petite ne donnant pas assez de chaleur pour pouvoir allumer les morceaux de bois. On peut ajouter un peu d'air primaire en tirant un peu le tiroir à cendres et ouvrir la grille un peu pour faire fonctionner le poêle, après quoi vous refermez complétement.
Dépendant de la nature de votre problème, il peut s'avérer nécessaire de contacter votre distributeur de poêles Lotus ou un ramoneur.

Chauffage pendant la saison de printemps et d'automne .
Pendant la saison de printemps et d'automne, nous recommandons d'utiliser une moindre quantité de bois que normalement, étant donné qu'il est brûlé assez vite et coupe la fraîcheur dans la maison, il ne faut jamais baisser l'arrivée d'air qu'il n'y aura pas des flammes claires et risquant de polluer l'environnement et enduire la cheminée et créer un feu de cheminée.

Feu de cheminée
En cas d'un feu de cheminée, il est recommandé de fermer le portillon et la clef et appeler éventuellement les sapeurs-pompiers.

Maßskizze





CERTIFICAT DE GARANTIE
Poêle Lotus – 10 ans de garantie

À partir du 1er septembre 2014, Lotus offre une garantie de 10 ans au lieu de celle de 5 ans. Cette garantie s'applique aux poêles qui sont fournis par Lotus après cette date.

Par la présente la carte de garantie pour le poêle LOTUS, modèle _____, numéro de fabrication _____, acheté en _____ exempt de défaut de matière et de fabrication.

La garantie ne couvre que la performance du poêle à bois, notamment au bois en bûches et à la briquette pressée, et le fonctionnement du poêle conformément aux prescriptions du mode d'emploi uniquement, fourni avec le poêle.

Cette garantie couvre le fonctionnement sûr du poêle et ne rembourse ni ne couvre les détériorations dû à la surchauffe, détériorations de vernis, de pièces d´usure ou mobiles comme par exemple vitres, skamol, pierres, grille de décendrage, les plats internes, garnitures et clapets de buse.

La garantie ne s'applique pas si le poêle n'est pas utilisé correctement en conformité avec les prescriptions du mode d'emploi ou si une réparation est effectuée par des réparateurs non-agrées par Lotus Heating Systems A/S. La garantie ne s'applique pas si les détériorations résultant d´un mauvais emploi, de négligence ou d´une utilisation inappropriée du produit.

Si le produit est retourné à Lotus Heating Systems A/S, et il se trouve que les pannes ne peuvent pas être couvert par la garantie, les frais de transport du produit sont à la charge du client.

Toutes réparations prises en garantie ne donnent aucun droit à la prolongation de la période originale de garantie, ni à une nouvelle période de garantie.

Cette garantie s'applique uniquement si la carte est dûment complétée et l'appareil est accompagné de la facture d'achat ou le reçu original établi par revendeur. La période de garantie commence à compter à partir de la date de vente.

Nous souhaitons vous fournir un poêle LOTUS de qualité conforme à vos désirs.

Biens à vous, Revendeur:

Johnny Ebstrup
Lotus Heating Systems A/S